

TUAY
AUERA

The value
of every drop.

Integrated production.
International perspective.

SUNFLOWER / SOYBEAN

Production & supply portfolio



01 / AUERA

Rooted in production. Defined by care.

A good oil has a clear origin, a defined identity and a purpose. AUERA brings those elements together through the production and international trade capabilities of TUAY GROUP.

Under the corporate umbrella of OSAN HOLDING, our Poti facility produces sunflower and soybean oils. Ukrainian supply programmes broaden our portfolio, while Mersin serves dedicated filling programmes for Syria, Iraq and Iran.

01

OSAN HOLDING

Corporate foundation

02

TUAY GROUP

Production & commerce

03

TUAY AUERA

Edible oils

ONE GROUP. A SHARED STANDARD.

Three roles. One coordinated platform.



Location	Role	Operating scope
POTI / GEORGIA	Own manufacturing	Sunflower and soybean oils
UKRAINE	Sourcing / import / export	Corn, canola + additional sunflower
MERSIN	Dedicated filling	Syria, Iraq and Iran only

Declared facility capacities relate to different process stages. They are not additive and are not per-product or actual-output figures.

03 / POTI

Our industrial foundation.

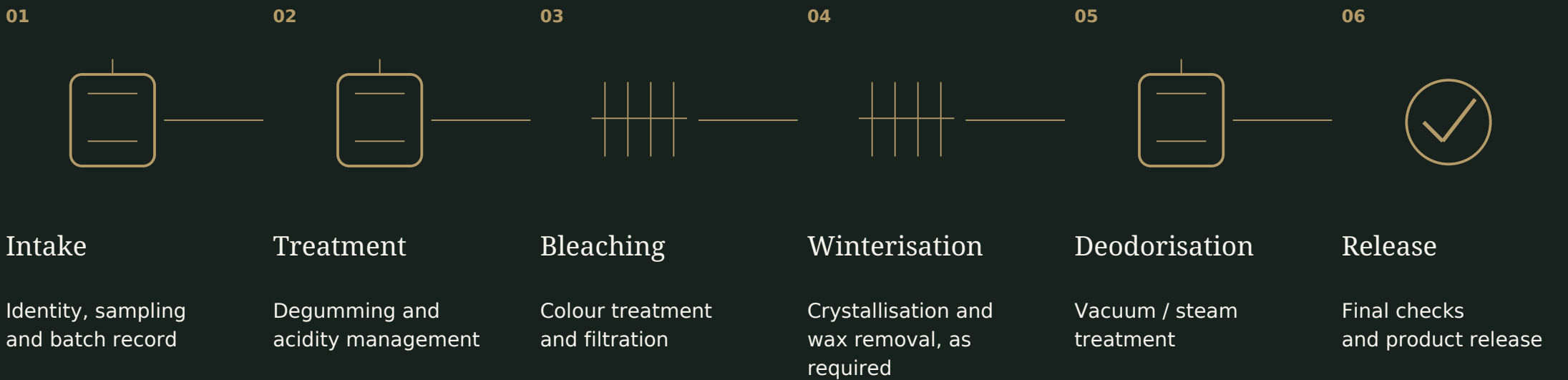
An integrated facility for sunflower and soybean oils, located in Poti, Georgia.



Poti facility photographs supplied by TUAY GROUP. The selected views show the existing site and production equipment.

04 / PROCESS

Precision through every stage.



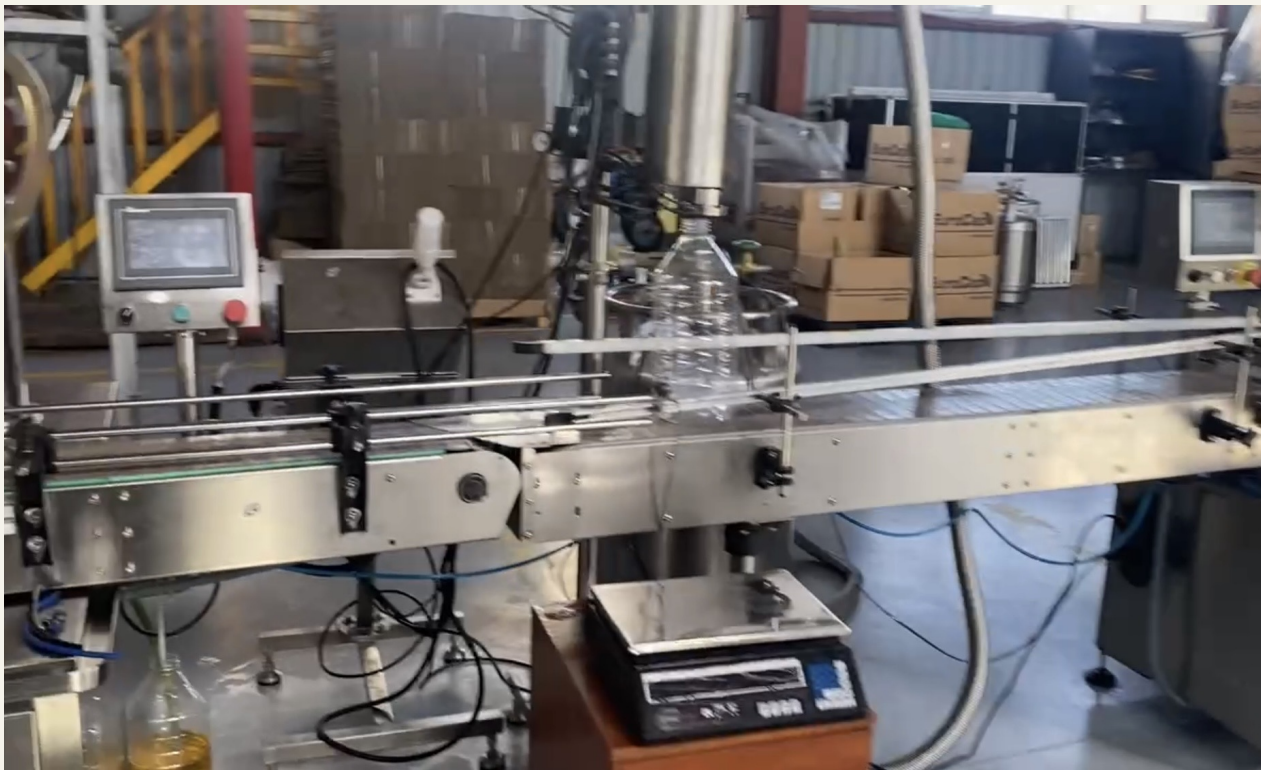
A process built around the oil.

The oil type and approved manufacturing specification determine the exact route. Filling follows product-specific quality release; bulk programmes retain the same batch identity.

Process schematic; not a piping diagram or a statement of fixed operating conditions.

05 / PET

From the line to the finished pack.

**POTI / ACTUAL PRODUCTION VIEWS**

1 / 2 / 3 / 4 / 5 L

Core PET filling formats. Bottle, cap, label and secondary packaging are specified together.

Net content. Closure. Identification.

Filling-line photographs supplied by TUAY GROUP. Packaging illustrations elsewhere in this catalogue are commercial design concepts.

06 / INTERNATIONAL SUPPLY

The right route for each programme.

UKRAINE

An extended supply portfolio.

Corn and canola oils, together with additional sunflower supply, are organised through Ukrainian sourcing and international trade programmes.

AGREED ORIGIN / AGREED SPECIFICATION

MERSIN

10,000

MT/month filling

A dedicated filling operation serving Syria, Iraq and Iran.

SYRIA / IRAQ / IRAN

07 / AUERA

Our production.
Our wider portfolio.

POTI / OWN PRODUCTION

Sunflower
Soybean

UKRAINE / SOURCING

Corn
Canola

Additional sunflower oil is sourced from Ukraine. Each order identifies origin, grade and packaging.

08 / HELIANTHUS ANNUUS L.

Sunflower oil.

OWN PRODUCTION / POTI

A core AUERA family, supported by additional supply from Ukraine.

Retail. Professional kitchens. Industrial programmes. The product grade and pack configuration follow the agreed order specification.



Illustrative branded packaging. Product and label specifications are confirmed for each SKU.



09 / GLYCINE MAX (L.) MERR.

Soybean oil.

OWN PRODUCTION / POTI

The second oil family produced at our integrated facility.

Soybean has its own product identity and analytical profile. Grade, packaging and release criteria are specified independently from sunflower oil.

Illustrative branded packaging. Sunflower nutrition or analysis results are not transferred to soybean oil.

10 / UKRAINIAN SOURCING

Distinct oils. A broader choice.

CORN

Corn oil.

Maize-germ oil for retail and professional supply programmes.

CANOLA

Canola oil.

Low-erucic rapeseed oil, supplied to the agreed product specification.



Both families are sourced from Ukraine, not produced at Poti. Branded product images are illustrative.

11 / PACKAGING

A format that fits the way you work.

PET for everyday use.

Larger packs for recurring demand.



Poti core range: 1-5 L PET. Tin formats and additional retail sizes are specified through the relevant supply programme.



Illustrative 5 L / 18 L packs. Tin filling is not included in the declared Poti PET capacity.



Illustrative branded loading scene.

12 / LOGISTICS

Prepared to move.

Packaged oils

Carton / pallet / load plan

Bulk programmes

Flexitank / tanker / IBC

Shipment identity

Batch / count / seals / documents

13 / PRODUCT QUALITY

Quality, expressed in measurable terms.

Refined vegetable oils / specification reference framework

Parameter	Reference maximum	Unit
Acid value	0.6	mg KOH/g
Peroxide value	10	meq O ₂ /kg
Volatile matter at 105°C	0.2	% m/m
Insoluble impurities	0.05	% m/m
Soap content	0.005	% m/m
Iron	1.5	mg/kg
Copper	0.1	mg/kg

TDS

The product definition.

COA

The batch result.

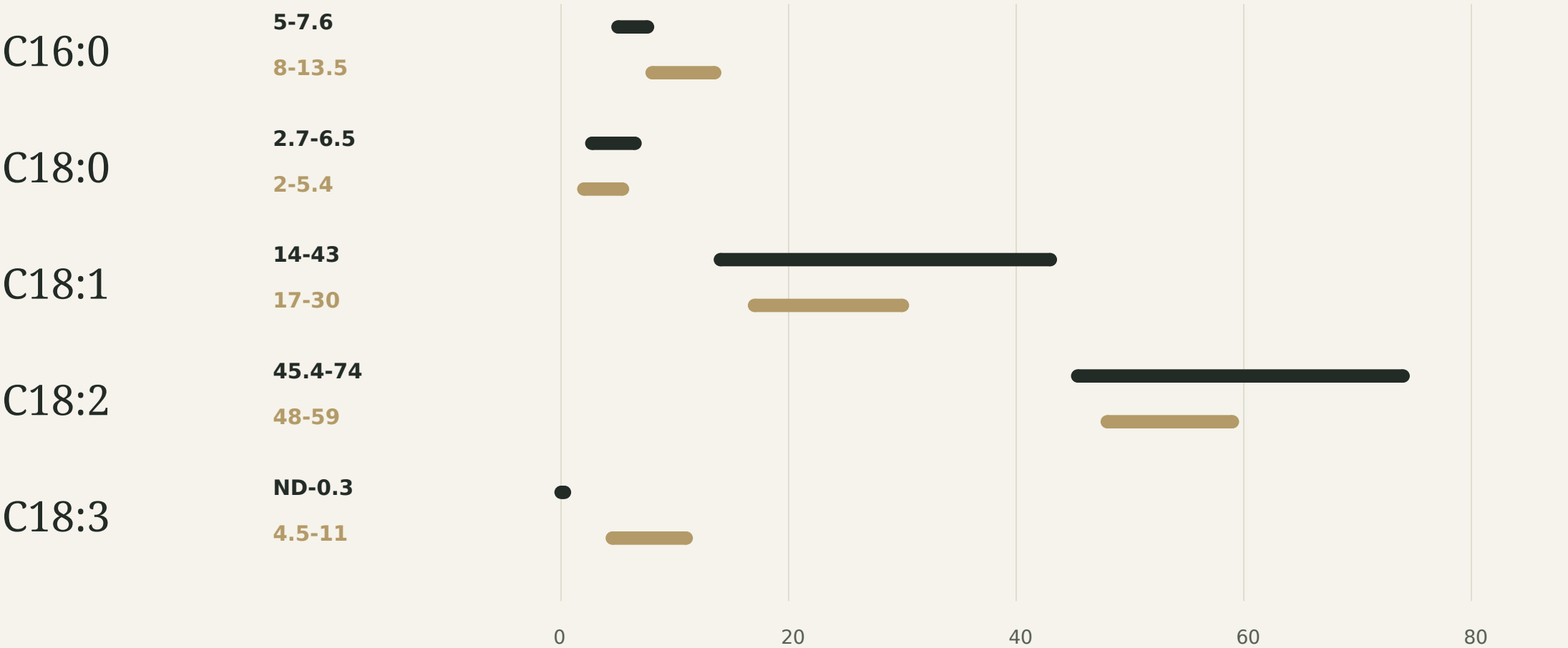
Codex CXS 210-1999, Appendix A1 supplementary benchmarks; not batch test results. Contract limits and methods follow the approved product TDS.

14 / COMPOSITION

A distinct profile for each oil.

SUNFLOWER

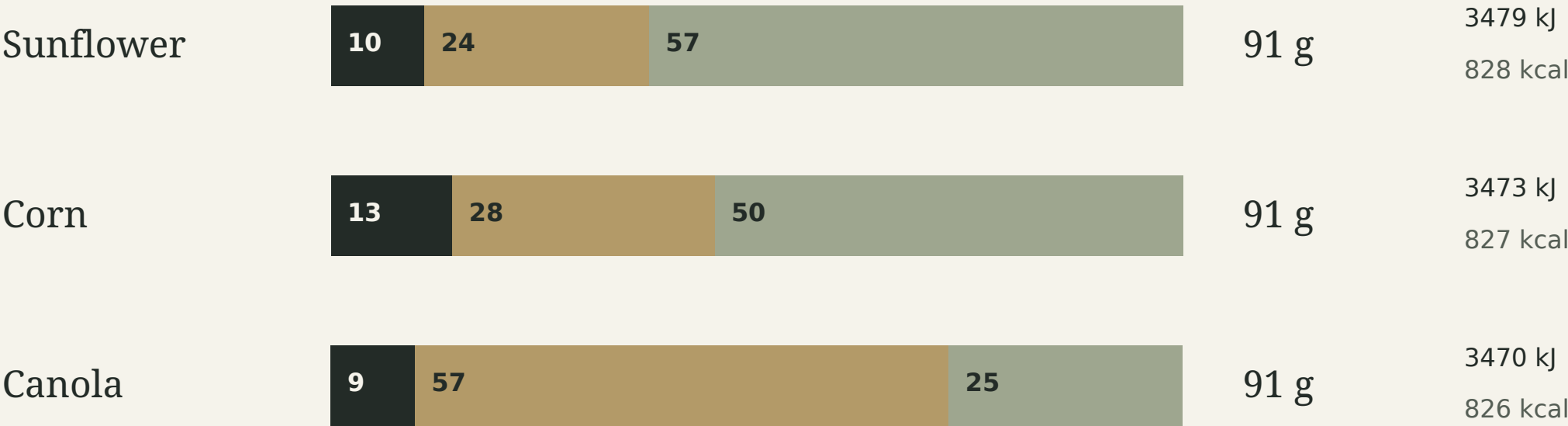
SOYBEAN



Selected Codex Table 1 ranges, % of total fatty acids; not AUERA batch values. ND ≤0.05%; the graphic plots ND at zero. No high-oleic grade is implied.

A consistent basis for comparison.

Reference profiles per 100 ml / values are not per 100 g



Saturated

Monounsaturated

Polyunsaturated

Fat composition is shown in grams. Energy and total fat are displayed on the same volume basis; soybean values require a separate product profile.

Reference nutrition profiles adapted from the supplied product catalogues. Final AUERA declarations follow the approved SKU specification.

16 / CARTON & PALLET

From the bottle to the pallet.

Configuration family A / PET / carton counts unless stated otherwise

Pack	Units / carton	Cartons / pallet	40 ft pallets	40 ft palletised	20 ft floor	40 ft floor
0.80 L	12	80	24	1920	1600	2650
0.85 L	12	80	24	1920	1600	2500
1 L	12	80	24	1920	1380	2150
1 L	16	60	24	1440	1125	1600
2 L	8	60	24	1440	1000	1600
3 L	6	50	24	1200	945	1500
5 L	4	48	24	1152	1000	1350

1 L × 12 × 80 = 960 L

Net litres per pallet / selected 1 L configuration

Reference configuration options. Exact bottle, carton, pallet dimensions and permitted gross load determine the confirmed shipping quantity.

The shape changes the load.

Format / geometry	Units / carton	20 ft palletised	40 ft palletised	20 ft floor	40 ft floor
1 L / Square	15	770	1680	1342	1840
1 L / Round	12	792	1728	1204	2270
1 L / Ellipse	15	660	1440	1150	1780
1.8 L / Handle	6	792	1728	1176	2475
2 L / Handle	6	792	1728	1168	2260
3 L / Ellipse	4	825	1800	1439	2270
3 L / Handle	4	715	1560	1080	2260
4 L / Ellipse	4	660	1440	1140	1710
5 L / Long square	4	528	1152	963	1380
5 L / Ellipse	4	440	960	840	1380
5 L / Square	4	440	960	798	1380

Reference family B. Pallet basis: 80 × 120 cm; 11 pallets / 20 ft and 24 / 40 ft. Carton counts are specific to the listed pack geometry.

Volume, count and weight.

Bottle	Units / carton	L / carton	kg / carton	Truck cartons	40 ft cartons
1 L	12	12.0	11.69	1800	2375
1 L	15	15.0	14.64	1440	1900
3 L	4	12.0	11.57	1728	2400
3 L	6	18.0	17.32	1152	1600
5 L	3	15.0	14.45	1408	1900
5 L	4	20.0	19.32	1056	1425

The final load is a technical decision.

Reference family C. Box weights and counts are not TUAY batch measurements. Confirm container payload, axle limits, packaging strength and securing before dispatch.

One bottle size. More than one loading pattern.

A / 1 L × 12



B / 1 L × 12



■ Palletised

■ Floor loaded

NET LITRES / 40 FT

Calculated from configuration families A and B: cartons × bottles × litres. Different pack geometries must not be averaged into one load plan.

Every result needs a traceable identity.

Control family	Parameters	Purpose
Identity	Oil type / fatty acid profile	Product identity
Acidity	Acid value / free fatty acids	Hydrolytic quality
Oxidation	Peroxide / anisidine as specified	Oxidation status
Process	Phosphorus / soap / moisture	Treatment effectiveness
Appearance	Colour / clarity / specified cold test	Grade-specific criteria
Market	Contaminants / residues / label	Destination requirements

Product · Batch · Method · Unit · Result · Limit · Release

Control framework; test scope and frequency follow the approved product specification and applicable programme.

Two document sets. Clearly identified.

TUAY GROUP

Corporate documentation

ISO 9001 / ISO 14001
ISO 22000 / HACCP

Company-supplied certificate copies are reproduced in the document annex.

UKRAINE / PARTNER FACILITY

Dnipro Oil Extraction Plant

FSSC 22000 / ISO 14001
Halal / ISCC PLUS

Documents relate to the named Ukrainian facility and their stated product scope, not to Poti.

Original copies. Defined scope. Order-specific applicability.

Current validity and product applicability must be checked for the order. The document annex preserves the supplied copies; it is not independent certification verification.

Defined before dispatch.



A sample report format is included in the annex. It illustrates document structure only and is not a batch COA or evidence of testing.

Payment, delivery, inspection and document requirements are governed by the signed commercial agreement.

TUAY AUERA

Let's build your
next programme.

info@tuaygroup.com

+90 850 309 76 83

www.tuaygroup.com

HEAD OFFICE / ISTANBUL

TUAY GROUP PLASTİK AMBALAJ
SAN. VE TİC. A.Ş.

Maslak Mah., Meydan Sok.
Beybi Giz Plaza, Kat 15
Sarıyer, İstanbul, Türkiye

PRODUCTION / POTI

6 I. Chavchavadze St, 4th lane
Poti 4400, Georgia



TUAY AUERA

Her damlada
değer.

Entegre üretim.
Uluslararası bakış.

AYÇİÇEK / SOYA

Üretim ve tedarik portföyü



01 / AUERA

Üretimden doğan güç. Her aşamada özen.

İyi bir yağın kaynağı, kimliği ve kullanım amacı bellidir. AUERA, bu unsurları TUAY GROUP'un üretim ve uluslararası ticaret yetkinlikleriyle bir araya getirir.

OSAN HOLDING çatısı altında, Poti tesisimizde ayçiçek ve soya yağları üretiyoruz. Ukrayna tedarik programları portföyümüzü genişletirken Mersin, Suriye, Irak ve İran'a özel dolum programlarına hizmet veriyor.

01

OSAN HOLDING

Kurumsal temel

02

TUAY GROUP

Üretim ve ticaret

03

TUAY AUERA

Yemeklik yağlar

TEK GRUP. ORTAK YAKLAŞIM.

02 / OPERASYON YAPISI

Üç rol. Birlikte çalışan yapı.

60.000

MT/ay ham yağ kapasitesi
Poti entegre tesisi

5.000

MT/ay PET dolum
Poti / 1-2-3-4-5 L

10.000

MT/ay dolum
Mersin

Lokasyon	Rol	Operasyon kapsamı
POTİ / GÜRCİSTAN	Kendi üretimimiz	Ayçiçek ve soya yağları
UKRAYNA	Tedarik / ithalat / ihracat	Mısır, kanola + ek ayçiçek
MERSİN	Pazara özel dolum	Yalnız Suriye, Irak ve İran

Beyan edilen tesis kapasiteleri farklı süreç aşamalarına aittir. Toplanamaz; ürün başına kapasite veya gerçekleşen üretim değildir.

03 / POTI

Endüstriyel temelimiz.

Gürcistan'ın Poti kentinde ayçiçek ve soya yağları için entegre üretim tesisi.



TUAY GROUP tarafından sağlanan Poti tesis fotoğrafları. Seçilen kadrarlar mevcut tesisi ve üretim ekipmanlarını gösterir.

04 / PROSES

Her aşamada titizlik.



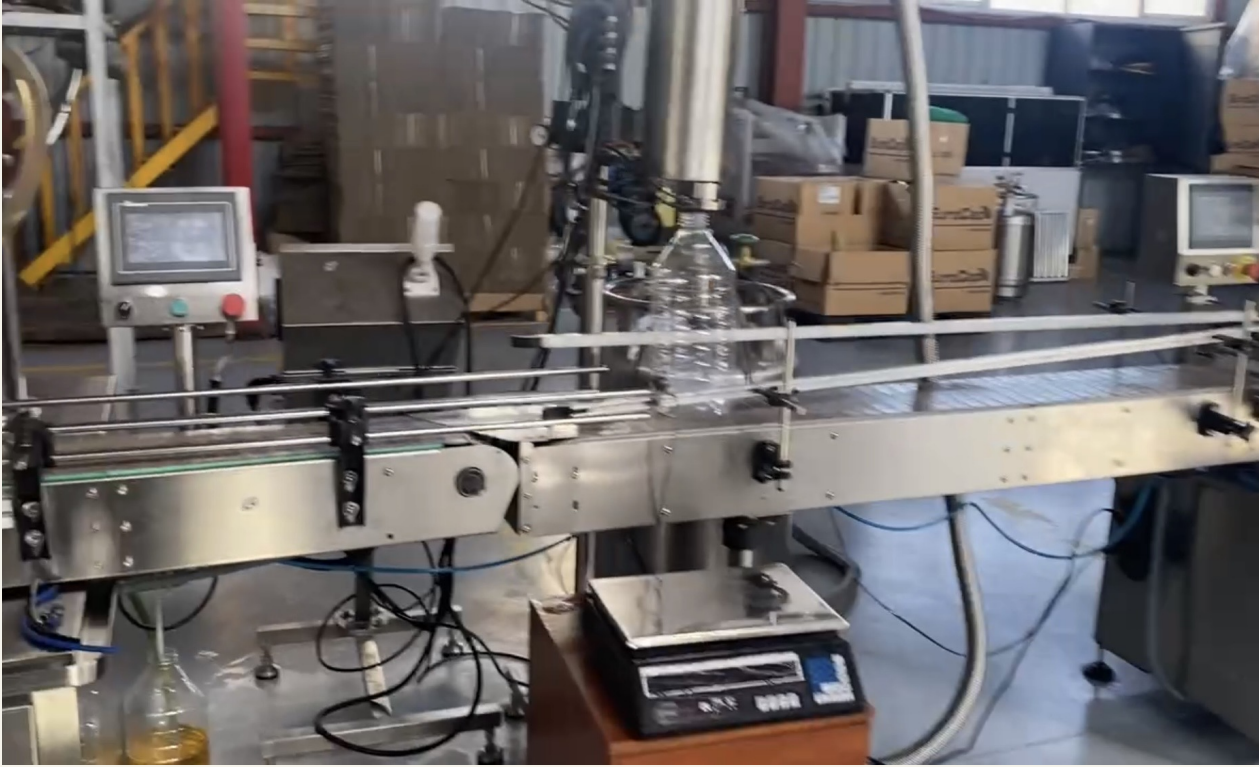
Yağın özelliklerine göre süreç.

Kesin üretim akışını yağ türü ve onaylı üretim şartnamesi belirler. Dolum, ürüne özel kalite onayından sonra yapılır; dökme programlarda da parti kimliği korunur.

Süreç şemasıdır; borulama projesi veya sabit işletme koşulları beyanı değildir.

05 / PET

Dolum hattından son ambalaja.



POTİ / GERÇEK ÜRETİM GÖRÜNTÜLERİ

Net içerik. Kapama. Kimlik.

Dolum hattı fotoğrafları TUAY GROUP tarafından sağlanmıştır. Katalogdaki ambalaj görselleştirmeleri ticari tasarım konseptleridir.



1 / 2 / 3 / 4 / 5 L

Temel PET dolum formatları. Şişe, kapak, etiket ve ikincil ambalaj birlikte tanımlanır.

Her program için doğru rota.

UKRAYNA

Genişleyen tedarik portföyü.

Mısır ve kanola yağları ile ek ayçiçek tedariki,
Ukrayna kaynaklı tedarik ve uluslararası ticaret
programlarıyla organize edilir.

TANIMLI MENŞE / TANIMLI ŞARTNAME

MERSİN

10.000

MT/ay dolum

Suriye, Irak ve İran'a hizmet veren,
pazara özel dolum operasyonu.

SURİYE / IRAK / İRAN

07 / AUERA

Kendi üretimimiz. Geniş ürün portföyümüz.

POTİ / KENDİ ÜRETİMİMİZ

Ayçiçek
Soya

UKRAYNA / TEDARİK

Mısır
Kanola

Ukrayna'dan ek ayçiçek yağı tedariki de yapılır. Her siparişte menşe, ürün sınıfı ve ambalaj tanımlanır.

08 / HELIANTHUS ANNUUS L.

Ayçiçek yağı.

KENDİ ÜRETİMİMİZ / POTİ

Ek Ukrayna tedarikiyle desteklenen temel AUERA ürün ailesi.

Perakende. Profesyonel mutfaklar. Endüstriyel programlar. Ürün sınıfı ve ambalaj düzeni, kararlaştırılan sipariş şartnamesine göre belirlenir.



Temsili markalı ambalaj. Ürün ve etiket şartnameleri her SKU için kesinleştirilir.



09 / GLYCINE MAX (L.) MERR.

Soya yağı.

KENDİ ÜRETİMİMİZ / POTİ

Entegre tesisimizde üretilen ikinci yağ ailesi.

Soya yağının ürün kimliği ve analitik profili kendine özgüdür. Sınıf, ambalaj ve onay kriterleri ayçiçek yağından bağımsız tanımlanır.

Temsili markalı ambalaj. Ayçiçek besin veya analiz değerleri soya yağına aktarılmaz.

10 / UKRAYNA TEDARİKİ

Farklı yağlar. Geniş seçenekler.

CORN

Mısır yağı.

Perakende ve profesyonel tedarik programları için mısır özü yağı.



CANOLA

Kanola yağı.

Kararlaştırılan ürün şartnamesine göre tedarik edilen düşük erüsic asitli kolza yağı.

İki yağ ailesi de Ukrayna'dan tedarik edilir; Poti'de üretilmez. Markalı ürün görselleri temsilidir.

11 / AMBALAJ

Çalışma biçiminize uygun ambalaj.

Günlük kullanım için PET.
Düzenli ihtiyaç için büyük ambalajlar.



Poti temel serisi: 1-5 L PET. Teneke formatlar ve ek perakende hacimleri ilgili tedarik programında ayrıca tanımlanır.



Temsili 5 L / 18 L ambalajlar. Teneke dolumu, beyan edilen Poti PET kapasitesine dahil değildir.



Temsili markalı yükleme sahnesi.

12 / LOJİSTİK

Sevkiyata hazır.

Ambalajlı yağlar

Koli / palet / yükleme planı

Dökme programlar

Flexitank / tanker / IBC

Sevkiyat kimliği

Parti / adet / mühür / belgeler

13 / ÜRÜN KALİTESİ

Ölçülebilir değerlerle kalite.

Rafine bitkisel yağlar / şartname referans çerçevesi

Parametre	Referans üst değer	Birim
Asit değeri	0,6	mg KOH/g
Peroksit değeri	10	meq O ₂ /kg
105°C'de uçucu madde	0,2	% m/m
Çözünmeyen safsızlık	0,05	% m/m
Sabun içeriği	0,005	% m/m
Demir	1,5	mg/kg
Bakır	0,1	mg/kg

TDS

Ürünün
tanımı.

COA

Partinin
sonucu.

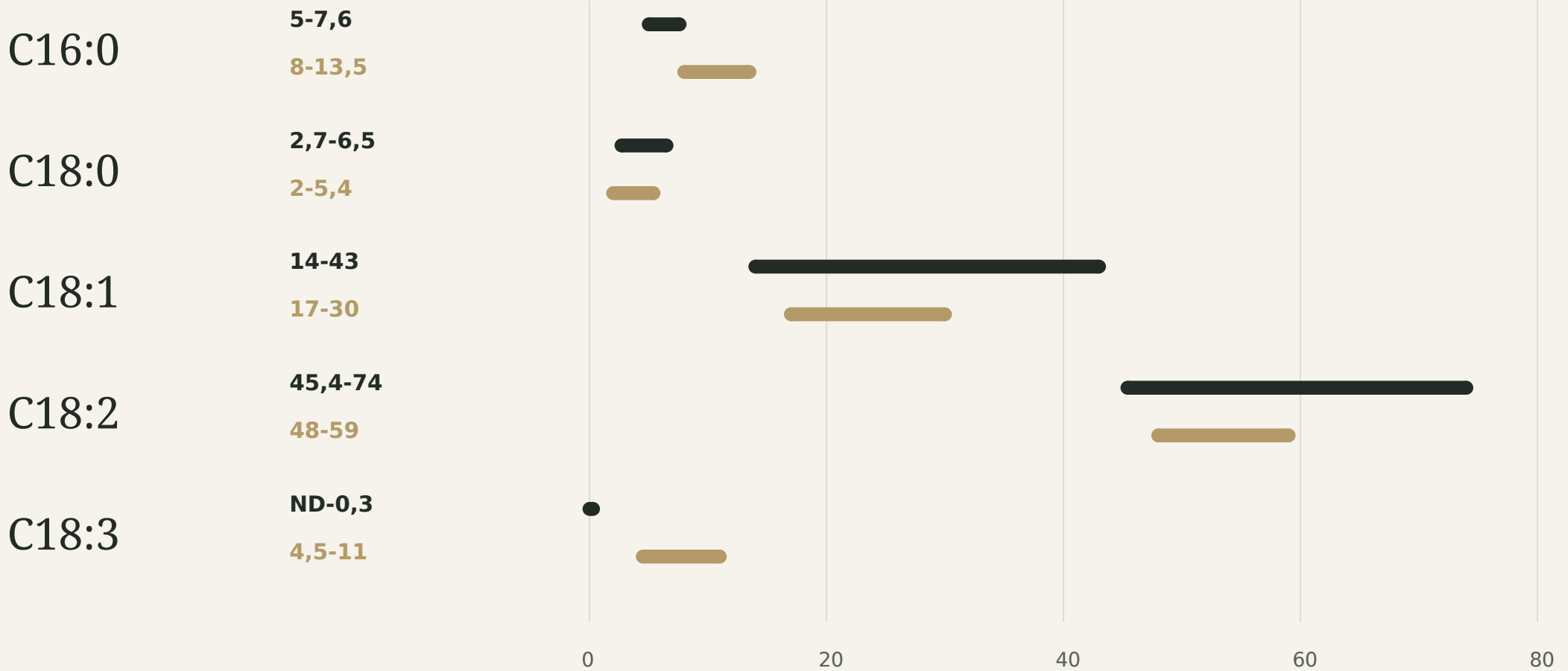
Codex CXS 210-1999, Ek A1 tamamlayıcı referanslarıdır; parti analiz sonucu değildir. Sözleşme limitleri ve yöntemler onaylı ürün TDS'sine bağlıdır.

14 / BİLEŞİM

Her yağın kendine özgü profili.

AYÇİÇEK

SOYA



Seçilmiş Codex Tablo 1 aralıkları, toplam yağ asitlerinin %'si; AUERA parti değerleri değildir. ND ≤%0,05; grafikte sıfırda gösterilir. Yüksek oleik sınıf ima edilmez.

15 / BESİN DEĞERLERİ

Karşılaştırma için ortak temel.

100 ml başına referans profiller / değerler 100 g başına değildir

Ayçiçek



91 g

3479 kJ
828 kcal

Mısır



91 g

3473 kJ
827 kcal

Kanola



91 g

3470 kJ
826 kcal

Doymuş

Tekli doymamış

Çoklu doymamış

Yağ bileşimi gram olarak gösterilir. Enerji ve toplam yağ aynı hacim temelindedir; soya değerleri ayrı ürün profili gerektirir.

Sağlanan ürün kataloglarından uyarlanan referans besin profilleri. Nihai AUERA beyanları onaylı SKU şartnamesine bağlıdır.

16 / KOLİ VE PALET

Şişeden palete.

Düzen ailesi A / PET / aksi belirtilmedikçe koli adetleri

Ambalaj	Adet / koli	Koli / palet	40 ft palet	40 ft paletli	20 ft paletsiz	40 ft paletsiz
0,80 L	12	80	24	1920	1600	2650
0,85 L	12	80	24	1920	1600	2500
1 L	12	80	24	1920	1380	2150
1 L	16	60	24	1440	1125	1600
2 L	8	60	24	1440	1000	1600
3 L	6	50	24	1200	945	1500
5 L	4	48	24	1152	1000	1350

$$1 \text{ L} \times 12 \times 80 = 960 \text{ L}$$

Net litre / palet / seçilmiş 1 L düzeni

Referans düzen seçenekleri. Kesin sevkiyat miktarını şişe, koli, palet ölçüleri ve izin verilen brüt yük belirler.

17 / AMBALAJ GEOMETRİSİ

Ambalaj şekli yükü değiştirir.

Format / geometri	Adet / koli	20 ft paletli	40 ft paletli	20 ft paletsiz	40 ft paletsiz
1 L / Kare	15	770	1680	1342	1840
1 L / Yuvarlak	12	792	1728	1204	2270
1 L / Elips	15	660	1440	1150	1780
1,8 L / Kulplu	6	792	1728	1176	2475
2 L / Kulplu	6	792	1728	1168	2260
3 L / Elips	4	825	1800	1439	2270
3 L / Kulplu	4	715	1560	1080	2260
4 L / Elips	4	660	1440	1140	1710
5 L / Uzun kare	4	528	1152	963	1380
5 L / Elips	4	440	960	840	1380
5 L / Kare	4	440	960	798	1380

Referans ailesi B. Palet temeli: 80 × 120 cm; 20 ft için 11, 40 ft için 24 palet. Koli adetleri listelenen ambalaj geometrisine özeldir.

18 / TAŞIMA MATRİSİ

Hacim, adet ve ağırlık.

Şişe	Adet / koli	L / koli	kg / koli	Kamyon koli	40 ft koli
1 L	12	12,0	11,69	1800	2375
1 L	15	15,0	14,64	1440	1900
3 L	4	12,0	11,57	1728	2400
3 L	6	18,0	17,32	1152	1600
5 L	3	15,0	14,45	1408	1900
5 L	4	20,0	19,32	1056	1425

Nihai yükleme teknik bir karardır.

Referans ailesi C. Koli ağırlıkları ve adetler TUAY parti ölçümü değildir. Sevk öncesi konteyner taşıma limiti, aks limitleri, ambalaj dayanımı ve sabitleme teyit edilir.

19 / LOJİSTİK ANALİZİ

Tek şişe hacmi. Farklı yükleme düzenleri.

A / 1 L × 12



B / 1 L × 12



■ Paletli

■ Paletsiz

NET LİTRE / 40 FT

A ve B düzen ailelerinden hesaplama: koli × şişe × litre. Farklı ambalaj geometrileri ortalananarak tek yükleme planına dönüştürülemez.

Her sonuç izlenebilir bir kimlik ister.

Kontrol ailesi	Parametreler	Amaç
Kimlik	Yağ türü / yağ asidi profili	Ürün kimliği
Asitlik	Asit değeri / serbest yağ asitleri	Hidrolitik kalite
Oksidasyon	Şartnameye göre peroksit / anisidin	Oksidasyon durumu
Proses	Fosfor / sabun / nem	İşlem etkinliği
Görünüm	Renk / berraklık / tanımlı soğuk test	Sınıfa özel kriterler
Pazar	Bulaşanlar / kalıntılar / etiket	Varış pazarı şartları

Ürün · Parti · Yöntem · Birim · Sonuç · Limit · Onay

Kontrol çerçevesidir; test kapsamı ve sıklığı onaylı ürün şartnamesine ve ilgili programa bağlıdır.

21 / KALİTE BELGELERİ

İki belge grubu. Açık kapsam.

TUAY GROUP

Kurumsal belgeler

ISO 9001 / ISO 14001
ISO 22000 / HACCP

Şirket tarafından sağlanan sertifika kopyaları belge ekinde sunulur.

UKRAYNA / ANLAŞMALI TESİS

Dnipro Oil Extraction Plant

FSSC 22000 / ISO 14001
Halal / ISCC PLUS

Belgeler adı geçen Ukrayna tesisine ve belirtilen ürün kapsamına aittir; Poti'yi kapsamaz.

Özgün kopyalar. Tanımlı kapsam. Siparişe özel uygulanabilirlik.

Güncel geçerlilik ve ürün uygunluğu sipariş için kontrol edilir. Belge eki sağlanan kopyaları korur; bağımsız sertifika doğrulaması değildir.

22 / TESLİMAT DİSİPLİNİ

Sevkiyattan önce tanımlanır.



Belge ekinde örnek rapor formatı bulunur. Yalnız belge yapısını gösterir; parti COA'sı veya test yapıldığının kanıtı değildir.

Ödeme, teslimat, gözetim ve belge gereklilikleri imzalı ticari anlaşmaya tabidir.

TUAY AUERA

Bir sonraki programınızı
birlikte oluşturalım.

info@tuaygroup.com

+90 850 309 76 83

www.tuaygroup.com

GENEL MERKEZ / İSTANBUL

TUAY GROUP PLASTİK AMBALAJ
SAN. VE TİC. A.Ş.

Maslak Mah., Meydan Sok.
Beybi Giz Plaza, Kat 15
Sarıyer, İstanbul, Türkiye

ÜRETİM / POTİ

6 I. Chavchavadze St, 4th lane
Poti 4400, Georgia

